All About Microsoft Genuine Software

Anda sudah menggunakan *software* asli? Jika belum, segera beralihlah dari software "bajakan" ke software asli. Apa saja keuntungan menggunakan software asli, semua akan dikupas secara mendalam pada "Cover Story" kali ini.

Alexander Prajonggo Haryo Jularso

Seiring semakin tingginya tingkatan dan kualitas pendidikan di Indonesia, saat ini masyarakat Indonesia sudah menyadari bahwa kegiatan bajak-membajak sebuah hasil karya orang lain adalah sesuatu yang sangat merugikan. Bukan saja merugikan pihak pemegang lisensi dan pemerintah (dalam hal ini pendapatan negara akan berkurang), namun kita sebagai pengguna juga akan terkena imbas negatif yang tidak sedikit.

Contohnya dalam hal software komputer, ketika Anda membeli sebuah software komputer dan kemudian menginstalnya ke dalam komputer milik Anda, beberapa software akan menanyakan ingin melakukan aktivasi atau tidak. Jika software tersebut benar-benar asli, maka proses aktivasi tidak akan memakan waktu lama, hanya beberapa detik saja (tergantung pada seberapa cepat koneksi Internet Anda) dan kemudian Anda otomatis akan memperoleh fitur-fitur tambahan dari software tersebut yang tidak bisa didapatkan jika Anda memakai software palsu/bajakan. Namun, jika Anda menginstal software palsu/bajakan Anda tidak akan bisa melewati proses aktivasi tersebut (kecuali memakai *crack* tentunya).

Dan meskipun Anda bisa menggunakan software bajakan tersebut dengan memakai crack, namun Anda tidak akan memperoleh ekstra fitur seperti yang didapatkan oleh pengguna software asli. Itu adalah salah satu contoh kerugian jika Anda menggunakan software palsu/bajakan. Belum lagi ancaman hukuman kurungan penjara dan denda ratusan juta rupiah yang diterapkan oleh pemerintah kita untuk Anda yang memproduksi, memasarkan, ataupun hanya berstatus sebagai pengguna saja dari software-software bajakan tersebut karena sudah melanggar UU HaKI.

Pemicu dan faktor utama maraknya penggunaan software palsu/bajakan di Indonesia adalah tidak lain dari harga software itu sendiri. Dan memang tidak bisa dipungkiri dengan pendapatan rata-rata masyarakat Indonesia saat ini, harga-harga yang dipatok oleh produsen software tersebut sangatlah tidak terjangkau dan memberatkan, sedangkan keinginan kita untuk mencoba dan mempelajari hal-hal baru yang berkaitan dengan komputer sangatlah besar.

Apalagi jika kita sudah membicarakan institusi pendidikan seperti universitas dan sekolah-sekolah yang tentunya minim akan dana, namun mereka dituntut untuk menyediakan aplikasi-aplikasi software yang tentunya harus *up-to-date* dengan kebutuhan kurikulum dan dunia kerja saat ini. Hal tersebut akan berimbas dengan penggunaan software-software ilegal/palsu pada institusi-instisusi tersebut yang tentunya secara tidak langsung akan menularkan kebiasaan ini kepada mahasiswa dan pelajarnya, dan tampaknya penggunaan software ilegal saat ini sudah menjadi hal biasa bagi para mahasiswa dan pelajar, karena dengan uang hanya Rp5.000 sampai Rp25.000 mereka sudah bisa mendapatkan software yang di-

Ciri-ciri fisik Microsoft Genuine Software. Terdapat dua bentuk kemasan, berbentuk boks dan kemasan simpel (untuk tipe OEM). Di dalamnya terdapat CD/DVD ber-*cover* hologram lengkap dengan COA, EULA, dan buku panduan.

inginkan. Tidak adil rasanya jika di sini yang disebut pengguna software ilegal hanyalah institusi pendidikan beserta mahasiswa dan pelajarnya, namun perusahaan-perusahaan baik besar maupun kecil juga masih ada yang menggunakan software ilegal tersebut. Bahkan ada beberapa kantor pemerintahan masih menggunakan software ilegal meskipun baru-baru ini beberapa produsen software sedang gencar-gencarnya melakukan razia terhadap software-software ilegal. Namun meskipun sudah dilakukan razia, tetap saja setelah itu penggunaan software illegal marak kembali. Seperti peribahasa "mati satu tumbuh seribu".

Untuk mengurangi angka pemakaian software ilegal tentunya tidak bisa hanya dilakukan dengan razia saja, namun harus ada suatu tindakan dan pengembangan dari produsen software tersebut untuk membuat software yang benar-benar bisa terjangkau oleh kalangan menengah ke bawah. Dari sini sudah terlihat beberapa produsen mulai berani mengembangkan software-software yang *powerful,* namun tentu saja berharga miring. Seperti Microsoft yang pada dua tahun lalu mengeluarkan Windows XP Starter Edition yang bersifat OEM (*Original Equipment Manufacturer*), yaitu Windows XP tersebut hanya dibundel dengan pembelian sebuah PC atau laptop baru, namun tidak dijual secara terpisah.

Dan beberapa software seperti Microsoft Office dan Microsoft Windows XP memberikan harga khusus untuk kalangan institusi pendidikan, pemerintah, mahasiswa, dan pelajar. Bahkan untuk kalangan institusi pendidikan, disediakan software gratis untuk di-*download* selama pihak institusi tersebut bisa mempertanggungjawabkan bahwa software tersebut tidak didistribusikan untuk kepentingan komersial.

Pada rubrik "Cover Story" kali ini sengaja kami akan menghadirkan segala sesuatunya yang menyangkut tentang *software genuine* (asli). Kami melihat bahwa kesadaran pembaca *PC Media* dan pengguna PC akan penggunaan software genuine saat ini mulai tinggi, maka kami hendaknya wajib untuk memberikan beberapa panduan sederhana namun penting bagi Anda seputar software genuine tersebut. Mengapa Microsoft? Tentu saja, karena saat ini *operating system* yang banyak dipakai didunia termasuk di indonesia adalah Microsoft Windows dan aplikasi Office yang dipakai adalah Microsoft Office. Cara membuktikannya cukup sederhana, coba tanyakan ke sepuluh teman Anda. Saat ini apa operating system dan aplikasi Office yang mereka pakai? Tentu kebanyakan akan menjawab Microsoft Windows dan Microsoft Office.

Ciri Fisik Microsoft Genuine Software

Ciri fisik untuk software Microsoft asli sangat mudah dikenali. Software tersebut tersimpan di dalam *packaging* (berbentuk boks) dan cover pada CD atau DVD-nya berbentuk hologram dan tidak bisa dikelupas (menyatu dengan media CD atau DVD tersebut).

Saat ini di pasaran terdapat banyak jenis software palsu/bajakan yang beredar. Namun berdasarkan kelasnya, software palsu/bajakan terdiri dari dua, yaitu yang disebut dengan *low-end counterfeits* dan *high-end counterfeits.*

Untuk mengenali jenis low-end counterfeits, tidak diperlukan ketelitian yang mendetail karena secara fisik jenis ini sangat mudah untuk dikenali, karena kualitasnya sangat kurang bagus dan biasanya hanya berupa CD atau DVD kosong yang kemudian diinstal program tertentu. Selain itu, cover CD atau DVD-nya berbentuk cetakan berkualitas rendah dan packaging-nya yang hanya dbungkus plastik saja, sehingga dengan cepat kita bisa mengenalinya. Biasanya dipasaran bisa didapat dengan harga Rp5.000 sampai dengan Rp25.000 saja.

Berbeda lagi cara untuk mengenali jenis high-end counterfeits. Memang agak sedikit sulit untuk mengenalinya apalagi untuk orang awam, karena jenis packaging dan keping CD atau DVD yang dipakai secara kasat mata sangat mirip dengan software genuine (ASLI). Namun setelah box packagingnya dibuka pada keping CD atau DVD-nya, akan terlihat perbedaan yang sangat mencolok dibandingkan dengan software genuine. Pada CD atau DVD-nya cover ada beberapa yang masih berbentuk hologram, namun jika Anda kelupas maka dengan mudah hologram atau cover tersebut akan terlepas dari media CD atau DVD tersebut.

Untuk mengetahui bahwa produk tersebut adalah benar-benar software Microsoft genuine (ASLI), beberapa hal yang perlu Anda perhatikan adalah sebagai berikut:

1. Pastikan Anda membeli produk tersebut dari *authorized reseller* yang telah dtunjuk oleh Microsoft indonesia. Untuk lebih lengkapnya, Anda bisa melihatnya di alamat *http://microsoft.com/indonesia/local_partners.*
2. Sebelum Anda bawa pulang, usahakan buka terlebih dahulu boks software tersebut ditempat untuk membuktikan bahwa software tersebut adalvah benar-benar ASLI.
3. Curigai bila ada penawaran software dengan diskon besar-besaran, baik yang ditawarkan di mal-mal ataupun penawaran melalui Internet.

Ciri-ciri fisik software bajakan, *low-end counterfeit* dan *high-end counterfeit*. Di indonesia banyak ditemukan dan dijual bebas di pasaran yang berjenis low-end counterfeit.

4. Microsoft genuine software selalu dilengkapi dengan media disk/CD/DVD, manual, COA (*Certificate Of Authenticity*) dan EULA (*End User License Agreement*).
5. Segera lakukan aktivasi saat Anda diminta untuk mengaktivasi produk yang baru Anda beli tersebut. Tentunya proses aktivasi harus Anda lakukan setelah software tersebut diinstal dalam PC atau notebook Anda.

Proses Aktivasi dan Validasi

Proses aktivasi untuk produk software-software dari Microsoft adalah sebuah teknologi software anti-*piracy* yang diimplementasikan beberapa tahun yang lalu di sejumlah produk yang dirilis oleh Microsoft termasuk Microsoft Windows dan Microsoft Office. Teknologi ini didesain sedemikian rupa untuk mencegah pembajakan yang biasanya dikenal dengan *casul-copying* atau peng-copy-an, di mana customer meng-copy software di sejumlah komputer di luar jumlah yang diperbolehkan.

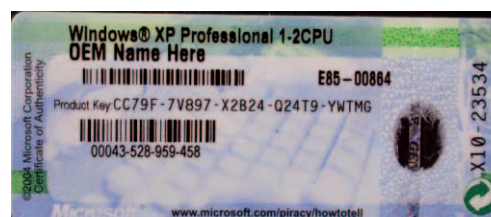
Misalkan, Anda membeli sebuah produk Microsoft Windows XP genuine (ASLI) dengan satu *license*. Seharusnya Anda hanya diperbolehkan menginstal Windows XP tersebut ke dalam sebuah komputer saja (PC desktop atau notebook), namun pada kenyataannya Anda menginstal Windows XP tersebut ke dalam beberapa komputer miliknya sekaligus. Jika hal tersebut terjadi, maka proses aktivasi hanya bisa dilakukan pada salah satu komputer saja, mana yang terlebih dulu melakukan aktivasi. Sedangkan, komputer lain akan gagal dalam proses aktivasi. Seharusnya jika Anda ingin berbuat demikian Anda harus membeli beberapa license lagi, sesuai dengan jumlah komputer yang diinstal Windows XP tersebut. Tidak masalah jika CD atau DVD yang digunakan berasal dari satu sumber, namun license-nya harus berbeda antara satu komputer dengan yang lain.

Proses aktivasi bisa dilakukan dengan beberapa cara, namun ada dua cara yang dianjurkan oleh Microsoft, yaitu melalui Internet dan telepon.

Proses aktivasi produk ini mengharuskan kustomer untuk mengikuti proses yang sangat mudah, baik melalui Internet maupun telepon. Pada proses tersebut nantinya Anda akan diberikan satu *product identification code* yang meng-*generate* nomor ID untuk proses instalasi. Waktu yang dibutuhkan juga tidak terlalu lama. Untuk aktivasi melalui Internet hanya membutuhkan waktu beberapa detik sementara utuk aktivasi melalui telepon membutuhkan waktu beberapa menit.

Setelah proses aktivasi selesai kemudian diperlukan proses validasi. Proses validasi diperlukan untuk mengetahui apakah software yang Anda instal pada komputer Anda tersebut adalah benar-benar produk genuine atau bukan. Dan juga setelah proses validasi selesai, Anda bisa menikmati layanan tambahan dari Microsoft yang dikhususkan untuk Anda yang memakai software genuine. Proses validasi tersebut akan secara otomatis mengumpulkan informasi data dari *operating system* (dalam hal ini adalah Windows) yang ada dalam komputer Anda, apakah windows tersebut asli atau tidak. Dalam proses ini Anda tidak perlu mengisikan nama, alamat, e-mail, alamat, atau informasi pribadi apapun dari Anda untuk mengidentifikasi data pribadi Anda. Informasi dan konfigurasi yang akan dikumpulkan dari komputer Anda antara lain adalah:

- Model komputer dan tahun pembuatannya.
- Informasi versi operating system dan software yang menggunakan *Genuine Advantage*.
- Pengaturan wilayah dan bahasa.
- Satu nomor unik ditentukan untuk komputer Anda oleh alat bantu ini, disebut juga dengan GUID (*Globally Unique Identifier*).
- ID Produk dan Kode *Produk Key*.
- Nama BIOS, nomor revisi, dan tanggal revisi.
- Serial number.
- Office product key (jika memvalidasi Office).

Setelah selesai mengumpulkan informasi dan konfigurasi seperti di atas, kemudian akan muncul informasi kepada Anda seperti, sukses tidaknya instalasi tersebut dan hasil dari pengecekan validasi yang dilakukan (software yang Anda validasi tersebut benar-benar genuine ajau bajakan). Sebagai standar prosedur, IP (Internet Protocol) pada komputer Anda akan dipakai secara *temporary* ketika komputer Anda tersebut melakukan koneksi ke website Microsoft untuk melakukan proses validasi. Namun jangan khawatir, logs IP tersebut akan dihapus secara rutin oleh Microsoft.

Jenis *high-end counterfeit*, sangat sulit dibedakan dengan *software* yang ASLI, karena sudah dilengkapi dengan hologram dan COA Palsu. Perbedaan bisa dilihat dari kualitas hologram dan cetakan COA tersebut.

Jika dalam proses melakukan aktivasi dan validasi produk Anda mengalami kegagalan, pastikan produk tersebut adalah benar-benar produk genuine (ASLI) dan Anda membelinya di authorized reseller yang telah ditunjuk oleh Microsoft Indonesia. Jika Anda yakin bahwa produk tersebut adalah produk genuine, namun Anda tetap gagal melakukan aktivasi dan validasi, segera hubungi *customer service* Microsoft Indonesia di nomor (021) 515-5151 untuk melakukan verifikasi lebih lanjut atau bisa mengirimkan e-mail ke *SAMindo@microsoft.com*.

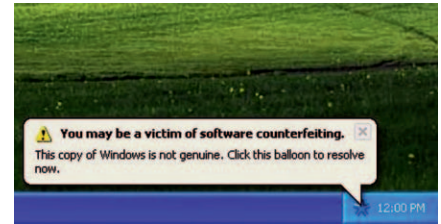
Jika merasa tertipu (benar-benar tidak pernah berniat untuk membeli software palsu), Anda bisa mengefaks bukti pembelian ke nomor (021) 314-3811. Dan setelah verifikasi terbukti bahwa Anda tertipu, maka Microsoft akan segera mengganti software tersebut dengan software genuine (ASLI).

Namun meskipun gagal melakukan aktivasi dan validasi, Anda masih bisa memakai Windows Anda tersebut sampi 30 hari ke depan dan untuk Office sampai 50 kali penggunaan. Untuk fungsi security updates masih bisa Anda gunakan, karena memang fungsi ini tidak terpengaruh dengan proses validasi tersebut apakah gagal atau berhasil. Anda bisa men-*download* dan meng-*update* software Anda tersebut dengan leluasa melalui fitur Windows Automatic update atau men-download-nya pada situs *download center* yang disediakan oleh Microsoft.

Mengapa automatic updates pada Windows perlu diaktifkan? Hal ini harus dilakukan supaya Windows Anda selalu ter-update dengan *patch-patch security* terbaru yang dikembangkan oleh Microsoft.

Keuntungan pemakaian Microsoft Genuine Software

Tentu saja beberapa keuntungan akan bisa Anda dapatkan jika Anda memakai software genuine dibandingkan dengan software bajakan. Untuk penggunaan software bajakan, mungkin Anda hanya diuntungkan dari sisi harga saja yang sangat murah. Namun jika menggunakan software genuine meskipun berharga cukup tinggi, Anda akan mendapatkan beragam keuntungan baik secara materi maupun psikologi, seperti:

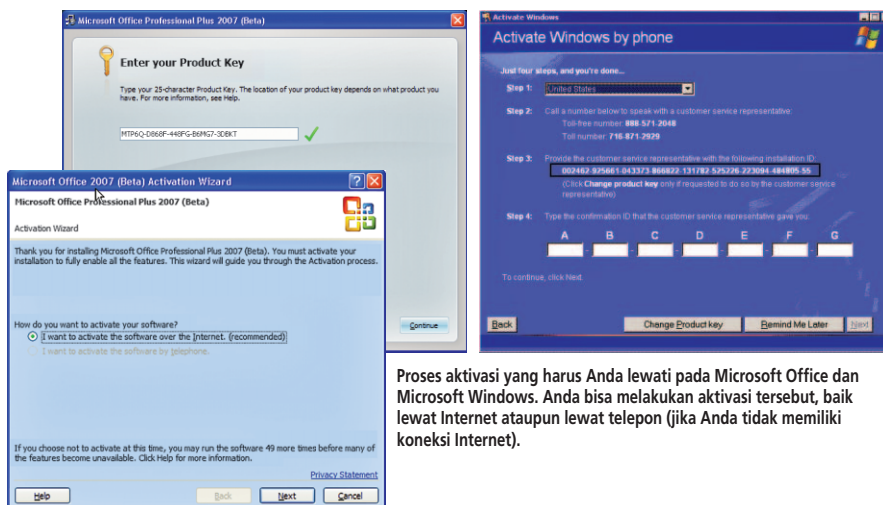
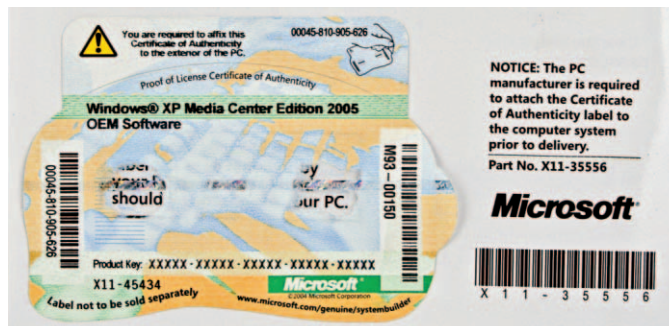
1. Pada produk genuine terdapat support bila terjadi masalah terutama sebagai layanan purnajual dari produk tersebut. Sedangkan, untuk produk bajakan tentu saja tidak dilengkapi dengan support apalagi layanan purnajual.
2. Pada produk genuine akan sedikit terhindar dari adanya serangan virus. Karena untuk urusan virus dan security ini Microsoft sangat *concern* sehingga hal-hal yang meyangkut securiry akan betul-betul diperhatikan.
3. Adanya update (terutama bagi pembeli produk asli yang juga memiliki software assurance), jika suatu saat ada update maupun produk terbaru, memiliki hak untuk mendapatkannya gratis baik update secara *online* maupun secara *offline.*
4. Customer dapat bekerja dengan pikiran tenang (*peace of mind*) karena yakin telah menggunakan produk yang legal dan asli sehingga otomatis akan terhindar dari pelanggaran UU HaKI yang akhir-akhir ini pihak yang berwenang sedang gencar-gencarnya merazia, baik produsen, penjual dan pemakai software-software bajakan.

Keterangan yang muncul saat dilakukan validasi jika *software* Anda adalah bajakan.

Selain keuntungan-keuntungan yang sudah disebutkan di atas, ada beberapa fitur-fitur dan fungsi tambahan lain bagi pengguna Microsoft genuine software untuk software yang dibelinya tersebut. Microsoft memberikan diferensiasi atau pembedaan bagi pengguna produk genuine dengan pengguna produk bajakan melalui program WGA (Windows Genuine Advantage) dan OGA (Office Genuine Advantage).

Windows Genuine Advantage dan Office Genuine Advantage

WGA (Windows Genuine Advantage) sendiri terdiri atas dua penawaran tambahan, yaitu tambahan langsung dari Microsoft Corporation dan tambahan dari lokal Microsoft subsidiary. Contoh untuk WGA (Windows Genuine Advantage) adalah disediakannya PhotoStory, Movie Maker, IE (Internet Explorer) 7, dan untuk Windows Vista adalah fitur *Aero Glass.* Perlu diperhatikan di sini bahwa hanya pengguna Windows Vista asli dan sudah melakukan aktivasi yang bisa mengaktifkan fitur Aero Glass saat Windows Vista release nantinya.

OGA (*Office Genuine Advantage*) adalah sebuah program yang dibuat oleh Microsoft khusus untuk pengguna MS Office Genuine. Program ini hampir serupa dengan WGA, sehingga untuk dapat menikmati penawaran dari OGA tersebut Anda harus melakukan validasi terhadap Microsoft Office Asli yang Anda miliki. Saat ini validasi Microsoft Office Software menggunakan fitur yang disebut dengan Office Validation Assistant (OVA) yang tersedia di website resmi Microsoft.

Keuntungan yang didapat dari pengguna Office Genuine Advantage akan mendapatkan update-update dan download terbaru dari Microsoft Office miliknya. Namun, memang tidak semua negara bisa memakai fungsi OGA tersebut, akan tetapi Anda tetap bisa melakukan validasi terhadap instalan Microsoft Asli Anda untuk bisa melakukan download update-update terbaru yang disediakan oleh Microsoft.

Proses aktivasi yang harus Anda lewati pada Microsoft Office dan Microsoft Windows. Anda bisa melakukan aktivasi tersebut, baik lewat Internet ataupun lewat telepon (jika Anda tidak memiliki koneksi Internet).

Beberapa contoh dari COA (*Certificate Of Authenticity*). Kiri: COA akan ditempelkan pada PC yang sudah terbundel dengan OS Windows pada saat dibeli, Tengah: COA dari Microsoft Office (OEM), Kanan: COA dari Windows XP Media Center Edition 2005 (OEM).

Windows Genuine Advantage Kit

Windows Genuine Advantage Kit adalah sebuah penawaran yang dibuat oleh Microsoft untuk pengguna yang sedang menggunakan windows bajakan dan ingin meng-upgrade-nya ke dalam Windows asli. Tidak semua pengguna bisa mendapatkan penawaran ini, karena pengguna tersebut harus melakukan validasi terlebih dahulu melalui WGA dan kemudian setelah didapatkan bahwa pengguna tersebut sedang memakai Windows bajakan, maka secara otomatis ia memenuhi syarat untuk mengikuti penawaran ini.

Setelah Anda memesan penawaran Windows Asli ini dari Microsoft dan dari pihak Microsoft melihat bahwa Anda memenuhi syarat, maka dalam waktu empat hingga enam minggu Anda akan menerima Windows Genuine Advantage Kit untuk Windows XP.

Windows Genuine Advantage Kit berisi CD atau DVD dengan Produk Key baru yang terdiri atas 25 karakter. Anda harus menginstal ulang Windows dan mengaktifkan kembali komputer Anda dengan menggunakan CD atau DVD dan Produk key yang baru tersebut. Jika Anda meminta kode kunci lisensi elektronik yang ditawarkan melalui internet atau e-mail, Anda akan menerimanya melalui email setelah pembayaran Anda dikonfirmasi, dan Anda akan menerima produk key baru yang terdiri atas 25 karakter lengkap dengan cara men-download Windows Product Key Update Tool. Anda juga akan menerima Windows Genuine Advantage Kit untuk CD atau DVD Windows XP lewat kiriman pos dalam waktu empat hingga enam minggu setelah pesanan Anda dikonfirmasi.

Saat ini penawaran Windows Genuine Advantage Kit hanya berlaku untuk Windows XP saja dan tidak untuk Windows versi yang lain. Pada paket yang diberikan dalam Windows Genuine Advantage Kit windows XP yang diberikan sudah termasuk dengan service pack 2 (SP2), sehingga Anda tidak perlu bersusah payah lagi untuk men-downlod SP2. Setelah beralih ke Windows XP asli, Anda berhak mendapatkan dukungan yang tersedia dari Microsoft untuk Windows XP asli. Untuk lebih lengkapnya, Anda bisa mengunjungi *http://www.microsoft.com/windowsxp/support/default.mspx.*

Untuk proses aktivasi tetap diperlukan. Anda yang menerima penawaran ini akan diminta menginstal ulang Windows dengan CD atau DVD yang sudah Anda terima dan mengaktifkannya dengan Produk key baru berjumlah 25 karakter yang disertakan pada CD atau DVD. Jika Anda menggunakan kode kunci elektronik, sistem Windows Anda akan diaktifkan secara otomatis oleh Windows Product Key Update Tool, yang disediakan bersama penawaran.

Waktu pengiriman yang diperlukan untuk penawaran ini, Microsoft akan mengirim kit kepada Anda dalam waktu empat hingga enam minggu setelah pengajuan atau permintaan. Untuk penawaran kode kunci lisensi elektronik, Microsoft akan mengirim kode kuncinya dan alat konversi setelah menerima konfirmasi pembayaran. Waktu pengiriman berbeda-beda, tergantung pada negara dan jenis pembayarannya. Media fisik lisensi elektronik akan tiba dalam waktu empat hingga enam minggu lewat pos.

Penggunaan Windows Genuine Advantage Kit

Untuk mengonversi perangkat lunak Windows XP Anda yang palsu ke copy Windows XP asli dengan menggunakan kode kunci yang baru, Anda harus men-download dan menjalankan Windows Product Key Update Tool pada komputer yang sama, yang Anda gunakan untuk membeli lisensi elektronik Windows XP. Kunjungi *http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=45668* untuk men-download Windows Product Key Update Tool. Alat bantu Windows Product Key Update akan memandu Anda melalui proses konversi dan mengonversi copy Windows XP palsu ke copy Windows XP asli.

Cara kerja Windows Product Key Update Tool adalah dengan menjalankan pemindaian (*scanning*) lengkap terhadap file sistem Windows milik Anda yang sudah terinstal. Alat ini akan menjalankan pemindaian (scanning) terhadap sekitar 6000 file yang menyusun distribusi Windows XP. Jika file tidak berubah dari aslinya, maka pemindaian (scanning) akan lulus, dan konversi Windows asli akan dilanjutkan.

Setiap perbedaan dari aslinya akan menunjukkan kerentanan yang potensial, dan akan menggagalkan proses pemindaian (scanning). Jika pemindaian (scanning) gagal, Anda tidak akan dapat menyelesaikan konversi online ke Windows asli. Anda akan diberi petunjuk tentang cara menyimpan produk key Windows yang asli di tempat yang aman hingga disk backup Windows XP asli tiba melalui pos. Anda lalu harus menggunakan disk *back-up* berikut produk key yang sudah diterima untuk menjalankan penginstalan kembali Windows XP secara utuh.

Scanning sistem diperlukan karena Windows Genuine Advantage Kit akan mengonversi sistem Windows XP palsu menjadi asli. Microsoft ingin mengambil setiap tindakan pencegahan yang mungkin untuk memastikan bahwa file sistem Windows XP tersedia dan tanpa cacat agar yakin sepenuhnya, bahwa Anda menjalankan Windows asli di waktu

Contoh *software-software* bajakan yang bisa ditemui di Indonesia dan dijual bebas di pasaran.

Windows Vista RC1 ASLI, bisa digunakan untuk mencoba seberapa jauh kemampuan *operating system* ini.

selanjutnya. Pemindaian sistem tidak menjamin kepastian mutlak bahwa sistem Anda aman. Penginstalan ulang operating system Anda dari CD yang disediakan Microsoft sebagai bagian dari transaksi, akan menyediakan perlindungan tingkat tinggi terhadap ancaman yang berkaitan dengan perangkat lunak palsu.

Jika proses scanning gagal dilakukan Anda akan memperoleh pesan sebegai berikut: "*One or more Windows files are modified or corrupted. This tool cannot be used to perform an automatic product key update. Please reinstall Windows using the Windows Genuine Advantage Kit CD*".

Seperti disebutkan pada pesan kesalahan, Anda harus menginstal ulang Windows XP dari CD baru, yang akan dikirim ke alamat Anda dalam empat hingga enam minggu setelah pemesanan Anda. Namun, yang perlu Anda ingat bahwa Windows XP ini hanya bisa Anda instal pada sebuah komputer saja. Windows Genuine Advantage Kit untuk Windows XP berisi Perjanjian Lisensi Pengguna Akhir (EULA) Microsoft Windows XP yang membatasi penginstalan perangkat lunak ke satu komputer, misalnya *workstation*, terminal, atau perangkat lain ("komputer workstation").

Keuntungan Pengguna Windows Vista Asli

Tidak seperti Windows XP, Windows Vista akan menyiapkann sejumlah fitur pilihan untuk Anda yang menggunakan Windows Vista asli. Fitur-fitur tersebut adalah:

- **Windows ReadyBoost**
  Meleluasakan para pengguna untuk memakai perangkat memory flash yang dapat dilepas-pasang untuk meningkatkan performa sistem tanpa membuka PC.
- **Windows Aero**
  Menawarkan pengalaman desktop berperforma tertinggi dengan desain terbaik dari Microsoft.
- **Windows Defender**
  Program anti-*spyware* Microsoft. Windows Defender akan menghilangkan ancaman spyware, bahkan dari Windows nonasli. Semua spyware yang sudah diketahui dan terdefinisi hanya akan bisa dihilangkan melalui Windows asli.

Para pengguna yang menggunakan Windows Vista nonasli tidak akan memiliki akses ke fitur-fitur tersebut.

Perbedaan yang cukup signifikan akan dialami oleh pengguna Windows Vista nonasli, di antaranya adalah pemilihan fitur akan dilumpuhkan bagi para pengguna nonasli, Windows Vista juga akan memberitahu pengguna jika Windows mereka ternya nonasli. Bagian kanan bawah layar mereka akan terus-menerus menampilkan pesan "Copy Windows ini tidak asli". Selain itu, Windows Vista akan menampilkan status keaslian dari Windows Vista yang diinstal dalam panel System Properties dari Windows Vista Control Panel. Namun di sini, Microsoft masih menyediakan *critical security updates* bagi para pengguna nonasli melalui *Automatic Updates*.

Sumber Artikel

Beberapa sumber dari artikel ini diperoleh melalui wawancara via e-mail oleh redaksi *PC Media* dengan pihak Microsoft Indonesia. Beberapa narasumber yang ikut menjawab wawancara tersebut adalah dari Tim License Compliance (LC) Microsoft Indonesia yang diwakili oleh **Yanti Joelianty** sebagai License Compliance Manager Microsoft Indonesia dan **Anti S. Suryaman** sebagai Lead License Compliance Manager, Small Mid-Market, Solutions and Partner Microsoft Indonesia.

Selain itu, **Hermawan Sutanto** sebagai Product Marketing Manager Microsoft Indonesia juga ikut memberikan beberapa jawaban seputar Windows Vista. Di samping dari beberapa narasumber tersebut, beberapa bagian tulisan juga diambil langsung dari situs resmi Microsoft di *http://www.microsoft.com/genuine*.

Memang tidak mudah untuk mengubah tabiat dari suatu masyarakat itu. Namun tentunya, jika perubahan tersebut akan mengantarkan kepada hal yang lebih baik, mengapa tidak? Saat ini kebiasaan untuk menggunakan software-software atau operating system bajakan sudah harus ditinggalkan, karena hal tersebut akan membentuk mental negatif untuk generasi penerus nantinya.

Masalah bajak-membajak ini memang sudah menjadi masalah yang cukup rumit di negara kita ini. Masalah klasik sering disebut-sebut sebagai pemicu maraknya kegiatan bajak-membajak ini, yaitu masalah ekonomi. Untuk mengatasi hal tersebut, Microsoft sudah berupaya untuk mengembangkan software dan operating system-nya supaya bisa dijangkau oleh masyarakat. Contohnya seperti Office OEM, Windows OEM, dan software murah untuk kalangan pendidikan. Satu hal yang harus Anda ingat ketika membeli software baik itu produk Microsoft atau bukan, yaitu "Be sure It's legal." ■